

**DE EPILEPSIA
DISSERTATIO
INAUGURALIS
QUAM ... AD
MEDICINÆ...**

Francesco Perozzi



33.
Sv

DE EPILEPSIA

Dissertatio inauguralis

QUAM

ANNUENTIUS

PER ILLUSTRIS D. FACULTATIS MEDICÆ DIRECTORE

SPECTABILI D. DECANO

AC CLARISSIMIS D. D. PROFESSORIBUS

AUSPICE

DOCT. BARTHOLOMEO PANIZZA

ANATOM. HUMAN. P. O.

CORONÆ FERREÆ EQUITE

AD MEDICINÆ LAUREAM RITE ASSEQUENDAM

IN C. R. UNIVERSITATE TICINENSIS

Mense Martii 1847

PUBLICÆ DISQUISITIONI OFFERERAT

UNA CUM THESIS DEFENDENDIS

PEROZZI FRANCISCUS

VENETUS EX VICETIA.



TICINÆ REGII

EX TYPOGRAPHIA FUSI ET SOCI.



Favilla

• • • • •

PATRI PERAMATO
MATRIQUE DILECTISSIMAE

D. D. D.

1911



DE EPILEPSIA



Inter tot tantasque morborum congeries, quae hominis valetutidem adgredi solent, summam Medicinae Practicorum attentionem praecipue requirunt Nevroses; et propter nobile substractum quod corripunt, nec non per admodum variam harum adfectionum formam.

Nevroses illae singulorum nervorum, totiusve illorum systematis adfectiones nuncupantur, quae cum sensuum externorum, vel internorum, aut motuum muscularium, aut omnium simul laesionibus sese produunt.

Ex variis et terrificis formis, quae mihi in Nosocomiis crebrius praesto fuerunt est epilepsia, de qua nonnulla typis committere audeo non pro argumenti ipsius novitate sed ut Aca-

demicis obtemperem legibus, me de Laurea certantem aliquam de re medica dissertationem conscribere iubentibus.

(DEFINITIO MORBI) (1)

Epilepsia (morbus caducus, herculeus, divinus, lunaticus, comitialis) est illa nevrosis quae universalibus corporis convulsionibus partim clonicis, rarius tonicis constat; et sensuum externorum, atque internorum abolitione committatur.

NOSOGRAPHIA.

Aegri qui hocce laborant morbo interdum datis temporibus, vel aliquibus sub circumstantiis, interdum vero extemplo ab illius insultibus convelluntur primo in casu epilepsia tribus stadiis, prodromis scilicet, convulsionibus, et soporositate expletur, in secundo autem morbi ingredientis symptomata desunt.

In primo stadio sequentia, ut plurimum, aegri praeseferunt phaenomena, quaedam inaequam animi dispositionem, cephalaeam vagantem, pandiculationem, morositatem, coma vigilae, vel somnolentiam gravem, arteriarum temporalium vibrationem, oculorum vertiginem,

vel scintillationem, pupillam modo contractam, modo expansam, ulfactus atque auditus sensus saepe alienatos, tremorem musculorum faciei, labiorum titillationem, dentium atridorem.

Quidam vero ante insultum priapismo laborant, alii furare exardescunt, alteri vero auram epilepticam, idest fornicationem, spiritus frigidi, vel tepentis a spina dorsali ad cerebrum serpentis sensum experientur.

Secundum init stadium insultus epilepticus. Tunc aegri ululatus, et ferinos rauca voce mugitus emittunt, incertisque gressibus huc illuc gyrum peractis tandem conscientia experti humi procumbunt: graviores illico convulsiones evadunt, modo universales, modo partiales; totum corpus interdum antrorsum, aliquando ad latera, modo retrorsum flectitur: caput quoque mirum in modo rotatur, atque torquetur: oculi vel fixi, vel in orbita inversi, vel ex orbita protrudere videntur: muscoli faciei terrificam contractionem retrahuntur, et labia in spasmum cynicum, aut risum sardonium arctata saepe observantur: inferior nonnunquam maxilla ita a superiori distrahitur ut luxatio oriatur: non raro e contra mandibula inferior tanta vi et celeritate ad superiorem adducitur, ut linguae ex ore prosilientis moram, atque

abscissionem gignere valeat. Hisce adjungi debent: respiratio, quae adeo cum difficultate peragitur, ut continuam suffocationem minuetur: spastica musculorum laryngia, pectoris, et abdominis tensio, ex qua ejulatus, siugultus, horborygmi, et ructus nauseosi, foetidi canstantur: lotia et fecea deponuntur, penis plerumque riget, et crebro sperma involuntarie ejaculatur: pulsus sub paroxysmi initio frequentes, irregulares, intermittentes, sub fine languidiores, et parvi fiunt: in ipso denique insultu sensuum facultates, conscientia, et motus voluntarii desiderantur. Hisce exagitati phaenomenis aegri ad stadium asporosum perveniunt: musculorum contractiones sensim sensimque mitescunt, respiratio liberior evadit, et coma profundum in aecoam venit.

Stadium tertium. — Omnibus recensitis symptomatibus intensitate, et alacritate cessantibus pulsus regulares, pleniores, molles evadunt, color faciei normalis, et ipsa lineamenta fere naturalia redeunt: aegri in somnum letargicum incident, ex quo difficiliter expergefiuot: post varium in singulis individuis temporis intervallum excitati sudor profusus, faedeolens erumpit, conscientia et sensuum facultates restituuntur, et tantummodo cephalaea, animi conster-

9

natio, laryngis constrictio, et defatigatio super-
sunt; quae omnia pedetentim patientes re-
linquunt, qui tamen per horas animo defecti,
immemores, et fatui morantur.

MORBI DECURSUS.

Paroxysmus epilepticus antypicus esse solet;
quia non statutis temporibus, diu noctoque,
pluries intra anni, mensis, hebdomadae, immo
aliquoties pluries intra diei decursum exoritur:
et omni vice paroxysmi duratio est valde va-
ria, quia crebro ad decem aut quindecim ho-
rae sexagesima protrahitur, alias nonnisi per
duos ingravescit, alias vero a dimidia ad in-
tegram usque horam perdurat.

DIVISIONES.

Multae atque admodum variae sunt hujus
adfectionis divisiones: nos autem clarissimorum
de epilepsia scriptorum sententia docti sequen-
tes amplectimur.

Quoad originem: habemus *idiopathicam* cujus
duplex est species: *E. idiopathica cerebialis*,
et *E. idiopathica medullari-gangliaris*: pro-
uti cerebrum, vel medullam spinalem, aut ner-
Perozzi

vos gangliares adgreditur: hinc *E. sympathicam, substantivam, symptomaticam, haereditariam, connatam, et acquisitam*

Quoad characterem distinguuntur *epilepsia activa, et passiva.*

Quoad formam: *E. stataria, cursiva, gyrotoria, caduca* omnium frequentissima.

Quoad decorum: *E. acuta, chronica, et Epil. typica, atypica.*

Quoad complicationes: *E. simplex et complicata.*

ÆTIOLOGIA.

Ad causas, quae epilepsiae favent, referuntur disponentes, et occasionales: ad disponentes spectant: dispositio haereditaria, connata, vel acquisita: aetate praeprecis infantilis et poerilis: habitus corporis gracilis, ob vegetationem, retardatam aut, per incrementum corporis nimis precox, imperfectam: mala conformatio, vel structura vitiosa columnae vertebralis et medullae spinalis; educatio perversa, et praecipue primo post partum tempore: imprudens stimulorum externorum in infantem directio, uti caloris externi repetitio mutatio, victus incongruus, lotio cum aqua nimis frigida repetitis vicibus instituta: constrictio quae-

libet corpora infantilis, quae organa digestioni inservientia comprimuntur, respiratio impeditur, nutritio retardatur, et functionum harmonia aufertur, ex quibus omnibus iocitabilitas et sensibilitas ultra modum augentur, et ad hunc morbum disponunt. In aetate autem virili fomites sunt: deperditum vitae genus, nimia Baccho et Veneri iudulgentia, immodica in studia adplicatio, et sic porro, quae omnia vires, phisicas et psychicas nimium intendunt, ideoque serius occius labefactantur.

Causae occasionales quae huius adfectioni originem provocare valent, in dynamicas et mechanicas sejunguntur.

Dynamicis adnumeranda veniunt animi pathemata tum excitantia, etsi rarius, tum deprimentia. Creberrimam Epilepsiae causam animi pathemata deprimentia astant: organismi enim reactionem in potentias externas minuunt, quod vitalitatem deprimunt, et si diutius in organismum vitalem agunt, debilitatem in systemate nervoso et musculari, stimuli quoque impatientiam inducunt. Plures extant historiae quae Epilepsiam ab amore infelici, a metu et terrore, a tristitia, ortum duxisse ferunt. Ab animi pathematibus excitantibus quoque Epilepsia quandoque promovetur; uti ab amoris excessu, ab ira, nec non ab inopinato gaudio.

Peculiares nervorum adfectiones, quae in variis evolutionis periodis exoriri possunt, uti in periodo primae et secundae dentitionis, pubertatis, menstruationis, conceptionis, graviditatis etc.; insuper impressio, quam nonnunquam epileptici adspectus, praecipue in individuis ad hunc morbum dispositis, efficere valet.

Plethora et inopia sanguinis humorumque aliorum nobilium. Congestio non modo sanguinea in vasis cerebri, sed etiam lymphatico-serosa in vasis lymphatico-serosis et exhalantibus cerebri et cerebelli facta, quae plerumque cum effusione aliqua serosa cerebrique inde pressione juncta est, inter causas Epilepsiae cerebriales occasionales pertinet.

Ast inopia quoque sanguinis, humorumque aliorum nobilium Epilepsiae causa est frequens. Ad has spectant quae sanguinis quantitatem directe vel indirecte imminuunt; praeterea humorum nobilium jacturam a. g. galactorrhoea, diabetes, sudores, diarrhoea profusa, ptyalismus, spermatorrhoea coitu, vel masturbatione inducta.

Inter causas mechanicas praecipue numerantur:

Irritamenta mechanica externa: uti titil-

latio, praeprimis in planta pedis nimis protracta fasciae stringentes, indusia dura etc.

Irritamenta mechanica interna — Uti enthelomina, quae suctu, morau et motu systema nervosum gangliare nec non processum plasticum offendunt: deinde calculi urinates, fellei; vitia organica quae pressione mechanica partium sensibilium epilepsiam producant: e. g. tubercula, tophi cranii, fungus cerebri, sporotoma, a quibus functiones encephali mechanica pressione impediuntur: adde medullae spinalis degenerationes, vertebrae per cariem destructae, aut cartilaginibus ossificatis coalescentes, unde medulla et nervi ex ipsa prodeuntes distrahi, comprimari, et e situ amoveri debent.

PROGNOSIS.

Epilepsia ad morbos generatim chronicos, graves, vitae etiam rarius ex morbi vehementia, plerumque tamen per morbos postumos summum saepe discrimen inducentes jure refertur, et ideo Prognosim non nisi arctis circumscribimus limitibus. In singulo tamen casu prognosis dependet.

1. A causis excitantibus, earumque agendi ratione.

2. A dispositione individui, et constitutione.

3. A varia morbi hujus natura, forma, et modificatione.

Melioris ominia attamen prognosis statuenda erit: in Epilepsia, quae in aetate puerili et juvenili ingruit, saepius enim absque pbarmacis per incipientem pubertatis periodum aufertur: in Epilepsia quae a plethora originem sumit, dum sanguinis profluvio spontaneo, vel artificiali saepe tollitur: in illa, quae ex sordibus gastricis aut vermibus ortam ducit: in illa, quae a difficili exanthematis eruptione dependet: et tandem in Epilepsia, quae ab alio morbo procedit, quod hoc abrepto, ista quoque devincitur.

Mali ominis e contra prognosim statuimus: si neonati hoc morbo corripuntur, si epilepsia est haeceditaria, in individuis irritabilibus et sensibilibus; si e sanguinis aliorumve humorum nobilium jactura exoritur; si epilepsiae causam pathema deprimens astitit; si cum vesania complicata occurrat; aut vitiiis organicis in cerebro vel medulla spinali innititur.

THERAPIA.

Medendi methodus, uti in quocumque morbo, ad causas, quae illum excitant atque sustinent propellendas dirigenda est. In epilepsia igitur eadem utimur methodo, et in cura palliativa, seu quae accessus praecavere, aut mitiores reddere, et in cura radicali, seu quae morbum ipsum infringere valet, sejungitur.

Cura palliativa. — Si insultus epilepticus prodromis certis jam expositis fere imminens suspicatur, tunc ab egregiis in praxi Medici viris remedia propinantur illa, quae paroxysmum penitus amoveant, vel saltem ipsius gravitatem imminuant.

Nonnulli ad saburras eliminandas hora una ante insultum emeticum plena dosi porrectum laudare consuecunt: alii adplicationem vesicantium in planta pedis, et clysmatum purgantibus fortioribus paratorum administrationem, nec non frictiones cum tinctura cantharidum ad spinam dorsalem summo opere commendant. Sub ipso insultu, ne sibi seger damnum afferat, aut immodica jactatione, et membrorum convulsione, praecavendum est: itidem dentibus frustulum lini interponendum, ne lingua ex ore

protrusa pro paroxysmi violentia deotibus collis praescindatur. His adjuogi debet quod per aegri cubiculum aer spiret purus, frigidiusculus, et ab ipso cubiculo inutiles nō modo, sed nocentes arceantur spectatores: odores spirituosī generatim eliminentur, nam sanguinis adfluxum versus encephalon promovent: quod si congestio encephalica apoplexiam minuetur, tunc depletio sanguinis universalis, modo localis, pro diversa scilicet congestionis dignitate, est immediate instituenda.

Paroxysmus tandem ad finem perveniet, tunc aegro absoluta concedatur quies, ut vires jam labefactatas sensito sensimque restaurare valeat: hinc fasciis et vinculis omnibus sepositis in lectum deponatur: quum autem expergescit summam animi corporisque placiditatem Medicus illi commendet: si vero maxima esset debilitas aliquot guttulae spiritus aetheris sulfurici ipsius ori instillentur.

Cura radicalis — Oportet praeprimis ut Medicus morbi causas detegat, quae morbum ipsum produxerint, et sustineant, quibus cognitis illas opportunis remediis amovere studeat. Causis vero ablatis, eam medendi methodum adhibere debet, quae ad aedem epilepsiae, characterem, ad symptomata constantiora, ad

ipsius decursum, complicationes, et ad ipsos effectus jam obtentos, idonea sit.

Ex quo facile patet, quod si activa tractanda erit epilepsia cum viribus in systemate vasorum coexcedentibus, sub cuius insultu congestiones versus encephalon emineant, venae-sectionem exostulabit: dein fomenta frigida capiti imponenda erant, hinc nitrum, sales sulfurici, et tartrici, emulsiones, decocta mucilaginosae, nec non diaeta negativa propinabuntur.

Si vero in epilepsia torpor aut languor eminent, si extremitates frigent, pulsus sunt parvi, si sudor profusus e corpore manat, infractus sanguinis circuitus, si stadium soporosum diutius protrahitur, ex quo aegri excitati imbecillitatem, et amentiam ostendunt, tunc excitantia pharmaca interne commendantur: ut valeriana cum assa foetida, cum moscho, castoreo: liquor cornu cervi, oleum animali Dip-peli: nec non clysmata ex infuso ipsius valerianae et assae foetidae: externe vesicantia, frictiones cum tinctura cantharidum, fonticuli, atque moxae ad varias corporis regiones applicatio.

Si epilepsia a vermibus officinam entericam nidulantibus dependet, uti in pueris occurrit, tunc anthelmintica utendum est cura: si a chlo-

rosi causatur ad therapiam rite instituendam praeparata martis pluribus laudibus erunt praedicanda.

Antagonistico vero actionem exerunt electivam et super nervos, et supra cutim: tartarus emeticus dosibus refractis ut nauseam pro tempore moveat: flores et sulfas zinci, cuprum ammoniacale, nitrus argenti fusi, flores arnicae, nux vomica.

Quando autem epilepsia ab exanthematibus retropulsis, a menstruis, haemorrhoidibus suppressis sustinetur, tunc exanthemata ad cutis superficiem revocare, menstrua et haemorrhoides promovere debemus.

In valetudinis therapia superstites epilepsiae effectus corrigere, et in eundem morbum proclivitatem praecavere necesse est. Inter effectus de quibus post hanc affectionem aeger adhuc conqueritur sunt: debilitas universalis cum sensu modo adauctae, modo imminutae sensibilitati; appetitus, digestionalis, circulationis laesiones, alienata se et excretionum conditio, emaciatio, paralysis: ideoque valetudinario interest ut animi corporisque placiditatem omni assuescet, quotidianam ex nutrientibus cibis discretamumat; oblectamentis socialibus gaudeat, somno et vigilia prudenter indulgeat, et ubi

aer spirat purus electricus, amoenas et salubres incolat regiones.

Ad praecavendam vero proclivitatem, quae utinam non adeo facilis esset! omnes potentias nocentes cum causa producente nexum habentes epilepticus effugere debet, ut castigato agendi regimine, vitam non inamoenam vivere possit.

FINIS.

THESES DEFENDENDAE.

1. Iracundia ad apoplexiam disponit.
2. Pubertas modo morborum fomes,
modo levamen.
3. Medicus se ipsum non curat : si
curat, male curat.
4. Obesitas mechanice, et dynamicè
foecunditati contraria.
5. Thermogeneseos fons in pulmonibus
residet.
6. Fiducia aegrotantis in medico magnam
saepe therapiae paginam
absolvit.

